**THÔNG TIN DỰ ÁN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tiêu đề dự án** | Xây dựng website bán điện thoại | | |
| **Ngày bắt đầu** | 23/11/2020 | **End Date** | 17/01/2021 |
| **Khoa** | Khoa Công nghệ thông tin | | |
| **Giảng viên hướng dẫn** | ThS. Trần Thị Thúy Trinh  Email: [thuytrinh85@gmail.com](http://thuytrinh85@gmail.com)  Phone: 0932594369 | | |
| **Chủ sở hữu** | Trần Thị Thúy Trinh | | |
| **Quản lý dự án** | **Nguyễn Văn hồng** | [hongnguyen020499@gmail.com](mailto:hongnguyen020499@gmail.com) | 0935309693 |
| **Thành viên trong nhóm** | Huỳnh Ngọc Vương Quốc | Quoceric99@gmail.com | 0389809017 |
| Nguyễn Viết Trọng | [trongdtu99@gmail.com](mailto:trongdtu99@gmail.com) | 0898350775 |
| Võ Văn Thắng | Vanthang26d@gmail.com | 0919213681 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **THÔNG TIN TÀI LIỆU** | | | |
| **Tiêu đề tài liệu** | Test Plan Document | | |
| **Thành viên** | Nguyễn Văn Hồng | | |
| **Vị trí** | Scrum Master | | |
| **Ngày** | 17/01/2021 | **Tên tài liệu** | Test Plan Document ver 1.2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LỊCH SỬ CHỈNH SỬA TÀI LIỆU** | | | |
| **Phiên bản** | **Người chỉnh sửa** | **Ngày** | **Ghi chú** | |
| 1.0 | Nguyễn Văn Hồng | 21-12-2020 | Khởi tạo | |
| 1.1 | Nguyễn Văn Hồng | 28-12-2020 | Chỉnh sửa | |
| 1.2 | Nguyễn Văn Hồng | 05-01-2021 | Chỉnh sửa | |

**MỤC LỤC**

[1. Giới thiệu 4](#_heading=h.1fob9te)

[1.1.](#_heading=h.3znysh7) Mục tiêu 4

[1.2.](#_heading=h.2et92p0) Phạm vi tài liệu 4

[1.3.](#_heading=h.tyjcwt) Thuật ngữ và từ viết tắt 4

[1.4.](#_heading=h.3dy6vkm) Tài liệu tham khảo 4

[2. Các mức kiểm thử 5](#_heading=h.4d34og8)

[3. Chi tiết 5](#_heading=h.2s8eyo1)

[3.1.](#_heading=h.17dp8vu) Các chức năng kiểm thử trong Sprint 1: 5

[3.2.](#_heading=h.3rdcrjn) Các chức năng kiểm thử trong Sprint 2 5

[3.3.](#_heading=h.2bn6wsx) Các chức năng không được kiểm thử 5

[3.4.](#_heading=h.lnxbz9) Các tài liệu 6

[4.](#_heading=h.1ksv4uv) Lịch trình kiểm thử 6

[5.](#_heading=h.2jxsxqh) Các điều kiện kiểm thử 9

[5.1.](#_heading=h.z337ya) Điều kiện trước, điều kiện bắt đầu kiểm thử (Entry Criteria) 9

[5.2.](#_heading=h.3j2qqm3) Điều kiện sau, điều kiện dừng kiểm thử (Exit Criteria) 10

[6.](#_heading=h.1y810tw) Môi trường yêu cầu 10

[6.1.](#_heading=h.4i7ojhp) Phần cứng và phần mềm 10

[6.2.](#_heading=h.2xcytpi) Các công cụ hổ trợ 10

[7.](#_heading=h.3whwml4) Vai trò và trách nhiệm 11

# Giới thiệu

## Mục tiêu

Mục tiêu của tài liệu Test Plan Sprint là xác định tiến độ và giám sát việc thực hiện kiểm thử cho các Sprint, tài liệu này cung cung cấp một số thông tin sau:

* Danh sách các chức năng sẽ được kiểm thử.
* Liệt kê các yêu cầu cho việc kiểm thử.
* Mô tả các phương pháp kiểm thử sẽ được áp dụng cho mỗi chức năng.
* Xác định các nguồn lực cần thiết và kế hoạch kiểm thử tổng quan.

## Phạm vi tài liệu

Test Plan này được thiết kế dành cho các Sprint của dự án: Xây dựng website bán điện thoại

Test Plan này xác định các đơn vị kiểm thử, cách tiếp cận, kiểm tra hệ thống. Phạm vị kiểm thử bao gồm:

* Kiểm thử tất cả các chức năng được liệt kê trong các Sprint.
* Yêu cầu chức năng phù hợp với mô tả trong tài liệu Product Backlog.

## Thuật ngữ và từ viết tắt

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Mục** | **Ghi chú** |
|  |  |  |

## Tài liệu tham khảo

Các tài liệu tham khảo:

* Proposal.
* Product Backlog.
* Project Plan.

# Các mức kiểm thử

* Functional Testing – Kiểm thử chức năng
* Integration Testing – Kiểm thử tích hợp
* System Testing – Kiểm thử hệ thống
* Acceptance Testing – Kiểm thử chấp nhận

# Chi tiết

## Các chức năng kiểm thử trong Sprint 1:

1. Quản lý thông tin sự kiện
2. Quản lý tin tức DTU
3. Quản lý hạng mục sự kiện
4. Quản lý người phụ trách phụ kiện

## Các chức năng kiểm thử trong Sprint 2

1. Quản lý tài chính

-FE02 Quản lý thống kê

-FE03 Quản lý xem sự kiện

-FE04 Quản lý tìm kiếm sự kiện

Các chức năng không được kiểm thử

Tất cả chức năng trong sprint 1 và sprint 2 đều được kiểm thử.

## Các tài liệu

* Test Plan Document.
* Test Case Document.

# Lịch trình kiểm thử

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Ngày bắt đầu** | **Ngày kết thúc** | **Thời gian** | **Tên thành viên** |
| **1** | **Sprint 1** | **09-12-2020** | **30-12-2020** | **168 giờ** |  |
| **1.1** | Tạo tài liệu Test Plan Sprint 1 | 24-12-2020 | 30-12-2020 | 32 giờ | Hồng |
| **1.2** | **Thiết kế Test Case** | **09-12-2020** | **15-12-2020** | **48 giờ** | Trọng,Quốc |
|  | Design test case of “Đăng nhập” | 09-12-2020 | 11-12-2020 | 16 giờ | Trọng ,  Quốc |
| Design test case of “Quản lý Thông tin sự kiện” | 09-12-2020 | 11-12-2020 | 16 giờ | Trọng ,  Quốc |
| Design test case of “Quản lý tin tức DTU” | 09-12-2020 | 11-12-2020 | 16 giờ | Trọng ,  Quốc |
| Design test case of “Quản lý hạng mục sự kiện” | 11-12-2020 | 15-12-2020 | 32 giờ | Trọng ,  Quốc |
| Design test case of “Quản lý người phụ trách sự kiện” | 12-12-2020 | 15-12-2020 | 24 giờ | Trọng ,  Quốc |
| **1.3** | **Testing** | **13-12-2020** | **26-12-2020** | **104 giờ** |  |
|  | Test “Đăng nhập” | 13-12-2020 | 24-12-2020 | 16 giờ | Quốc, Thắng |
| Test “Quản lý thông tin hệ thống DTU” | 14-12-2020 | 25-12-2020 | 16 giờ | Quốc, Thắng |
| Test “Quản lý tin tức DTU” | 15-12-2020 | 25-12-2020 | 16 giờ | Quốc, Thắng |
| Test “Quản lý hạng mục sự kiện” | 13-12-2020 | 24-12-2020 | 16giờ | Quốc, Thắng |
| Test “Quản lý người phụ trách sự kiện” | 14-12-2020 | 26-12-2020 | 16giờ | Quốc, Thắng |
| **1.4** | **Re-testing** | **19-12-2020** | **22-12-2020** | **32 giờ** |  |
|  | Re-test “Đăng nhập” | 19-12-2020 | 20-12-2020 | 8 giờ | Trọng,  Thắng |
| Re-test “Quản lý thông tin sự kiện DTU” | 19-12-2020 | 20-12-2020 | 8 giờ | Trọng,  Thắng |
| Re-test “Quản lý tin tức DTU” | 19-12-2020 | 20-12-2020 | 8 giờ | Trọng,  Thắng |
| Re-test “Quản lý hạng mục sự kiện” | 19-12-2020 | 20-12-2020 | 8 giờ | Quốc,  Thắng |
| Re-test “Quản lý người phụ trách hạng mục” | 19-12-2020 | 22-12-2020 | 16 giờ | Quốc,  Thắng |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Ngày bắt đầu** | **Ngày kết thúc** | **Thời gian** | **Thành viên** |
| **1** | **Sprint 2** | **28-12-2020** | **17-01-2021** | **168 giờ** |  |
| 1.1 | Tạo tài liệu Test Plan Sprint 2 | 28-12-2020 | 17-01-2020 | 48 giờ | Thắng |
| **1.2** | **Thiết kế Test Case** | **25-12-2020** | **31-12-2020** | **56 giờ** | **Thắng**  **Hồng** |
|  | Design test case for “Quản lý tài chính” | 26-12-2020 | 27-12-2020 | 16 giờ | Thắng  Hồng |
| Design test case for “Quản lý thống kê” | 28-12-2020 | 29-12-2020 | 16 giờ | Thắng  Hồng |
| Design test case for “Quản lý xem sự kiện” | 29-12-2020 | 31-12-2020 | 16 giờ | Thắng  Hồng |
| Design test case for “Quản lý tìm kiếm sự kiện” | 29-12-2020 | 31-12-2020 | 16 giờ | Thắng  Hồng |
| **1.3** | **Testing** | **28-12-2020** | **06-01-2021** | **40 giờ** |  |
|  | Test “Quản lý tài chính” | 29-12-2020 | 30-12-2020 | 8 giờ | Trọng  Quốc |
| Test “Quản lý thống kê” | 03-01-2021 | 04-01-2021 | 8 giờ | Trọng  Quốc |
| Test “Quản lý xem sự kiện” | 04-01-2021 | 05-01-2021 | 8 giờ | Trọng  Quốc |
| Test “Tìm kiếm sự kiện” | 05-01-2021 | 06-01-2021 | 16 giờ | Trọng  Quốc |
| **1.4** | **Re-testing** | **12-01-2021** | **16-01-2021** | **24 giờ** | **Trọng** |
|  | Re-test “Quản lý tài chính” | 12-01-2021 | 14-01-2021 | 16 giờ | Trọng |
| Re-test Quản lý thống kê ” | 15-01-2021 | 16-01-2021 | 8giờ | Trọng |
| Re-test “Xem sự kiện” | 16-01-2021 | 16-01-2021 | 4 giờ | Trọng |
| Re-test “Tìm kiếm sự kiện” | 16-01-2021 | 16-01-2021 | 4 giờ | Trọng |

# Các điều kiện kiểm thử

## Điều kiện trước, điều kiện bắt đầu kiểm thử (Entry Criteria)

* Tất cả nền tảng về phần cứng, phần mềm phải được cài đặt đúng yêu cầu.
* Tất cả các tài liệu cần thiết cần phải có sẵn để kiểm thử viên có thể vận hành và đánh giá kiểm thử đúng theo yêu cầu.
* Các test case phải đạt đúng tiêu chuẩn cần thiết.

## Điều kiện sau, điều kiện dừng kiểm thử (Exit Criteria)

* Tất cả các ca kiểm thử đã được chạy.
* Không có lỗi nghiệm trọng còn sót lại.
* Tất cả các nguy cơ cao đều đã được kiểm thử, chỉ còn lại những rủi ro có thể chấp nhận.
* Đã đạt đúng tiến độ đặt ra.

# Môi trường yêu cầu

## Phần cứng và phần mềm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nguồn** | **Cấu hình** | **Hệ điều hành , Phần mềm** |
| PC | Intel pentium 4 trở lên, tối thiểu 2GB ram, ổ cứng trống ít nhất 400MB | Windows 7 trở lên, JDK 8 |
| Laptop | Intel pentium 4 trở lên, tối thiểu 2GB ram, ổ cứng trống ít nhất 400MB | Windows 7 trở lên, JDK 8 |

## Các công cụ hỗ trợ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Công cụ** | **Tên công cụ** | **Người thành lập** | **Phiên bản** |
| Planning | Microsoft Office | Microsoft | 2016 |
| Project Management | Microsoft Office | Microsoft | 2016 |
| Project Documented | Microsoft Office | Microsoft | 2016 |

# Vai trò và trách nhiệm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vị trí** | **Thành viên** | **Trách nhiệm** |
| Quản lý dự án | Nguyễn Văn Hồng | * Xác định và phân tích ứng dụng. * Phân chia công việc cho các thành viên * Kiểm soát, theo giỏi các thành viên trong nhóm * Định hướng, hỗ trợ cho các thành viên. * Đảm bảo nhiệm vụ hoàn thành đúng thời hạn, phạm vi và chi phí * Bảo vệ thành viên trong nhóm và tránh các rắc rối có thể phát sinh |
| Nhóm phát triển dự án | Nguyễn Văn Hồng  Huỳnh Ngọc Vương Quốc  Võ Văn Thắng  Nguyễn Viết trọng | * Thực hiện kế hoạch kiểm thử * Hỗ trợ người dùng chấp nhận thử nghiệm * Phát triển các kịch bản thử nghiệm đơn vị * Thực hiện bài kiểm tra đơn vị * Sửa lỗi |
| Đội đảm bảo chất lượng | Nguyễn Viết Trọng | * Xác định, sắp xếp thứ tự và thực hiện các trường hợp thử nghiệm * Tạo ra kế hoạch kiểm thử * Đánh giá hiệu quả của việc kiểm thử * Thường xuyên xem lại tiến trình kiểm tra * Quản lý các vấn đề / rủi ro liên quan đến đội kiểm thử |